

```

1 a=int(input('masukkan bilangan = '))
2 b=[]
3 for i in range(1,a+1):
4     if a%i==0:
5         b.append(i)
6 print('faktor pembagi dari',a,'=',b)

    masukkan bilangan = 12
    faktor pembagi dari 12 = [1, 2, 3, 4, 6, 12]

```

```

1 n=int(input('masukkan angka = '))
2 y=0
3 for i in range (n):
4     a=4*(i+1)+5
5     y=y+a
6 print('sigma = ',y)

    masukkan angka = 6
    sigma = 114

```

```

1 a=[]
2 b=[]
3 c=int(input('masukkan angka pertama = ' ))
4 d=int(input('masukkan angka kedua = '))
5 temp=0
6 maksimal=0
7 for i in range(2,c+1):
8     if c%i==0:
9         a.append(i)
10 for i in range(2,d+1):
11     if d%i==0:
12         b.append(i)
13 for i in b:
14     if i in a:
15         temp+=1
16         maksimal=i
17     print('pembagi yang sama',temp,'=',i)
18 print('pembagi yang sama yang terbesar',maksimal)

    masukkan angka pertama = 12
    masukkan angka kedua = 48
    pembagi yang sama 1 = 2
    pembagi yang sama 2 = 3
    pembagi yang sama 3 = 4
    pembagi yang sama 4 = 6
    pembagi yang sama 5 = 12
    pembagi yang sama yang terbesar 12

```

```

1 nama=[]
2 nilai=[]
3 a=int(input('masukkan jumlah mahasiswa = '))
4 for i in range(1,a+1):
5     print('mahasiswa ke -',i)

```

```
6 input_nama=str(input('masukkan nama mahasiswa = '))
7 input_nilai=int(input('masukkan nilai mahasiswa = '))
8 nama.append(input_nama)
9 nilai.append(input_nilai)
10 stop=False
11 while not (stop):
12     print('daftar nilai mahasiswa')
13     print('1. daftar keseluruhan mahasiswa dan nilainya')
14     print('2. perhitungan rata-rata')
15     print('3. daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold')
16     print('4. nilai tertinggi')
17     cari=int(input('masukkan pilihan = '))
18     if cari==1:
19         data=len(nama)
20         for i in range(data):
21             print(i+1,nama[i], ' = ',nilai[i])
22     elif cari==2:
23         jumlah=0
24         total=len(nilai)
25         for i in nilai:
26             jumlah+=1
27         print('nilai rata-rata seluruh mahasiswa = ',jumlah/total)
28     elif cari==3:
29         Threshold=[]
30         threshold=int(input('masukkan angka threshold = '))
31         for i in nilai:
32             if i>=threshold:
33                 Threshold.append(i)
34         print('daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold = ',Threshold)
35     else:
36         print('nilai tertinggi dari mahasiswa adalah ',max(nilai))
37     input=('ingin mengulang lagi y/t ? = ')
38     if input=='y':
39         stop=False
40     else:
41         lilikstop=True
```



```

masukkan jumlah mahasiswa = 5
mahasiswa ke - 1
masukkan nama mahasiswa = nanda
masukkan nilai mahasiswa = 88
mahasiswa ke - 2
masukkan nama mahasiswa = lilik
masukkan nilai mahasiswa = 80
mahasiswa ke - 3
masukkan nama mahasiswa = dita
masukkan nilai mahasiswa = 98
mahasiswa ke - 4
masukkan nama mahasiswa = rizka
masukkan nilai mahasiswa = 87
mahasiswa ke - 5
masukkan nama mahasiswa = lia
masukkan nilai mahasiswa = 66
daftar nilai mahasiswa
1. daftar keseluruhan mahasiswa dan nilainya
2. perhitungan rata-rata
3. daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold
4. nilai tertinggi
masukkan pilihan = 1
1 nanda = 88
2 lilik = 80
3 dita = 98

```

+ Kode

+ Teks

1

```

daftar nilai mahasiswa
1. daftar keseluruhan mahasiswa dan nilainya
2. perhitungan rata-rata
3. daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold
4. nilai tertinggi

```

TypeError

Traceback (most recent call last)

[<ipython-input-30-f33a1f4b3fe8>](#) in <module>()

```

15 print('3. daftar mahasiswa yang memiliki nilai lebih dari threshold')
16 print('4. nilai tertinggi')
---> 17 cari=int(input('masukkan pilihan = '))
18 if cari==1:
19     data=len(nama)

```

TypeError: 'str' object is not callable

SEARCH STACK OVERFLOW